

ACTIVIDADES CORRIENTES.

► Actividades Sombilla.

Planeación
Modelado
Repliegue

Se aplican en ~~to~~ el desarrollo de un proyecto de software, ayudan al equipo a:

Administrar el avance

Controlar el avance, calidad, cambio, riesgo.

• Seguimiento y Control del Proyecto de Software

Permite al equipo evaluar el progreso y tomar acciones correctivas para mantener el programa.

- Gestión del Riesgo / Administración del riesgo
Evalúan los efectos que pueden afectar la calidad del producto o resultados del proyecto.

- Proceso sistemático en virtud del cual se recopila y analiza información con el objeto de comparar avances logrados en función de los planes formulados
 - Corroborar el cumplimiento de las normas est.
 - Ayuda a identificar tendencias y patrones, adaptar estrategias y fundamentar decisiones.

• Aseguramiento de calidad del Software

Actividades para mantener la calidad del software
Define y ejecuta las actividades necesarias para garantizar la calidad del software

3-4 defectos c/1000 líneas = mal desempeño

"la corrección de los errores cuesta al menos 10 veces más que su costo original de desarrollo. Al menos la mitad de los presupuestos de desarrollo se pierden en pruebas"

- Costo promedio por defecto: 977 USD \$19 540 durante codificación.
- Costo promedio x corregir error en pruebas: \$142 720

\$136 USD

Realizar control de calidad exhaustivo.

Contar con infraestructura de aseguramiento de calidad.

Equipo de ACS; plan de ACS: Estándares aplicables al proyecto.

Evaluaciones a realizar - Procedimientos para reportar y dar seguimiento.

Auditarios y revisiones por efectuar - Productos de trabajo de ACS y retroalimentación al equipo.

• Revisiones técnicas formales:

Evaluá los productos de trabajo de ingeniería para descubrir y eliminar errores antes que se propaguen a la actividad siguiente.

"Filtro" para el proceso del software

- Se aplican en varios puntos para descubrir errores y defectos.

Los ingenieros de software hacen una revisión técnica también llamada revisión de pares.

RTF: "Actividad del control de calidad del software realizada por ingenieros de software" y otras personas.

Ojetivos

- Obtener software desarrollado de manera uniforme.
- Descubrir errores en funcionamiento, lógico o implementación.
- Verificar si software cumple sus requerimientos.
- Garantizar que software está representado con estandares predefinidos.

• Medición

Define y recoge medidas del producto, proyecto y proceso para ayudar al producto del software a entregar un producto que satisfaga las necesidades del cliente, participantes.

¿Cuanto esfuerzo se requiere?

¿Cuanto tiempo pluractividad?

¿Cuál es el costo total de la actividad?

reúne mediciones del proceso, proyecto, producto.

* estimación: intento por determinar cuánto tiempo dinero, esfuerzo, recursos tomará construir un producto de SW.

antes de planeación:

- Cálculo presupuesto.
- Establecimiento de costo de su acte.

Administración

Gestión de configuración del software / Adm

Gestiona los efectos del cambio en el software
Administra los efectos del cambio a lo largo del proceso del software.

Admon

Gestión de reutilización

Define el criterio para el reuso de productos de trabajo y establece el mecanismo para la creación de componentes reusables.

• Preparación y Producción del producto de trabajo.

Actividades para crear modelos, documentos, informes, formularios, etc.

- Software que satisface las necesidades del consumidor con un desempeño apropiado y confiable, y que agrega valor para todos los que lo utilizan.